

ОТЗЫВ РЕЦЕНЗЕНТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Тема выпускной квалификационной работы: Низкочастотная изменчивость климатической системы Северной полярной области

Автор: Королькова Анна Дмитриевна

Институт наук о Земле (Санкт-Петербургский государственный университет)
Кафедра климатологии и мониторинга окружающей среды

Основная образовательная программа: 05.04.04 «Гидрометеорология»
Уровень – магистратура

Руководитель: Бекряев Роман Викторович, Санкт-Петербургский государственный университет, Институт наук о Земле, доцент кафедры климатологии и мониторинга окружающей среды, кандидат физико-математических наук.

Рецензент: Макштас Александр Петрович, Арктический и антарктический научно-исследовательский институт, главный научный сотрудник, старший научный сотрудник, доктор физико-математических наук

ОЦЕНКА СООТВЕТСТВИЯ ТРЕБОВАНИЯМ ПОДГОТОВЛЕННОСТИ АВТОРА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Требования к профессиональной подготовке	5	4	3	2	*
Актуальность темы работы	+				
Степень полноты обзора состояния вопроса и корректность постановки задачи		+			
Уровень и корректность использования в работе методов исследования, математического моделирования, расчетов и т.п.;	+				
Степень комплексности работы, применение в ней знаний общепрофессиональных и специальных дисциплин;	+				
Ясность, четкость, логичность исследования, последовательность и обоснованность изложения;	+				
Применение современного программного обеспечения, с использованием ГИС, компьютерных и других технологий;	+				
Качество оформления (общий уровень грамотности, стиль изложения, качество иллюстраций, соответствие требованиям стандарта);		+			
Объем и качество выполнения графического материала, его соответствие тексту;		+			
Оригинальность и новизна полученных результатов, научно-исследовательских или прикладных решений	+				
Степень самостоятельности выполненной работы;	+				

* - не оценивается (трудно оценить)

Отмеченные достоинства работы: в магистерской диссертации Анны Корольковой выполнен комплексный анализ явления, известного как «полярное усиление». Основным достоинством работы является то обстоятельство, что при ее выполнении автором были достаточно творчески освоены и применены практически все используемые в современной климатологии подходы и методы: статистический анализ натурных данных, анализ результатов расчетов 36 (!) совместных глобальных климатическим моделям и анализ исследуемого явления на основе самостоятельно реализованной магистрантом стохастической боксовой модели Алексеева-Джексона. Кроме этого, как следует из диссертации, магистрантом была освоена работа с современными сеточными архивами

Подпись (и) Машиная А.П.



Ученый секретарь ААНИИ

Гусакова М.А. ГУСАКОВА